



ПРОГРАММА НЕДЕЛИ НАУКИ – 2025



**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОСТАВА
ГИМНАЗИИ № 1 ОГУ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА**

16 апреля 14.00, Точка кипения

проект «Инженеры Победы» Международного фестиваля научно-технического творчества детей и молодежи «От Винта!»

21 апреля 2025 г. 8.30-9.15 ауд. 213

интеллектуальное многоборье "Экология: взгляд в будущее"

21 апреля 2025 г. 10.00 ауд. 213

III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современное общее образование: проблемы, инновации, перспективы».

23 апреля 2025 г. 14.00, ауд. 113

Беседа-диспут «В погоне за климатом» с просмотром документального фильма «Климат: что с ним происходит. Глобальное потепление. Катаклизмы. Ледники тают...»

30 апреля 2025 г. 13.30 – 15.30

Экскурсия на производственное предприятие Rubetek

**ПРОГРАММА
СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ УЧАЩИХСЯ
ГИМНАЗИИ № 1 ОГУ ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА**

Секция: ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

21 апреля 2025 г. 10.20, ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева Силютин В.В.

Доклады:

1. Эколого-биологическая характеристика иксодовых клещей и передаваемых ими возбудителей трансмиссивных инфекций в Орловской области

Учащаяся 10 ЕН класса

Архипина Олеся Сергеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Федяева Т. В.

2. Использование циолита для очистки сточных вод

Учащаяся 10 ЕН класса

Борисова Алина Сергеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Киселева Л.Л.

3. Мониторинг химического состава и физико-химических характеристик соков и нектаров

Учащаяся 10 ЕН класса

Егорцова Мария Павловна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Каунова К.Ю.

4. Исследование физико-химических и электрических свойств наноструктур, полученных на поверхности кристалла кремния

Учащаяся 10 ЕН класса

Камилов Даниил Алексеевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Каунова К.Ю.

5. Изучение чувствительности молочнокислых бактерий, выделенных из пробиотических препаратов, к антибиотикам

Учащаяся 10 ЕН класса

Рыжиков Максим Андреевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Силютин В.В.

6. Экология и биология синантропных видов птиц парковых насаждений г. Орла

Учащаяся 10 ЕН класса

Митюрёва Анна Максимовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Федяева Т. В.

7. Мониторинг химического состава и физико-химических характеристик соков и нектаров

Учащаяся 10 ЕН класса

Моисеев Владислав Эдуардович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Каунова К. Ю.

8. Зависимость состояния зубов от содержания фторидов

Учащаяся 10 ЕН класса

Рудникова Дарья Романовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Симонова В. Г.

9. Анализ лечебных свойств лекарственных растений. Создание экстракта из растений, ускоряющего лечение

Учащийся 10 ЕН класса

Тонковид Арсений Николаевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Силютин В.В.

10. Получение, природа и структура композиционного материала на основе алюмосиликатов и фотополимерной смолы

Учащаяся 10 ЕН класса

Гусельников Александр Вячеславович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Горшков А.И.

11. Исследования некоторых свойств зубных паст разных производителей и способов профилактики ухода за полостью рта в течение дня у подростков

Учащаяся 10 ЕН класса

Устинова Валерия Юрьевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Силютин В.В.

12. Анализ причин и методов диагностики и лечения дистрофических изменений позвоночника у учеников 10-11 классов

Учащаяся 10 ЕН класса

Федорова Василиса Дмитриевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Симонова В.Г.

13. Акне. Общее представление о болезни и способах её лечения

Учащаяся 10 ЕН класса

Конина Виктория Алексеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Симонова В.Г.

14. Искусственный интеллект в студенческой среде

Учащийся 10 ЕН класса

Беседин Валерий Андреевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Симонова В.Г.

Секция: ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

22 апреля 2025 г., начало 09.20, ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ист.н.,
доцент кафедры истории России Казакова О.Ю.

Доклады:

1. Военно-политическое сотрудничество России и Китая во второй половине XX - начале XXI века: история, актуальное состояние, перспективы

Учащийся 10 Гсп класса

Колесников Александр Андреевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Чувардин Г.С.

2. «Война» и «принуждение силой», как инструмент политики в прошлом и настоящем: на примере противостояния России и Польши

Учащийся 10 Гсп класса

Кузнецов Илья Викторович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Чувардин Г.С.

3. Общая военно-историческая память как элемент культурной дипломатии между Россией и Францией

Учащийся 10 Гсп класса

Мельников Оскар Геннадьевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Казакова О.Ю.

4. Гендерный подход в изучение русской истории середины и второй половины XVIII века: роль и место женщины в управлении государством

Учащаяся 10 Гсп класса

Милешкина Мария Алексеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Чувардин Г.С.

5. История вхождения республик Донбасса, Запорожской и Херсонской областей в состав РФ

Учащийся 10 Гсп класса

Мишин Пётр Максимович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Чувардин Г.С.

6. Советский тыл в годы Великой Отечественной войны: исторический опыт и его современная актуализация

Учащаяся 10 Гсп класса

Тоскунова Ксения Михайловна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Чувардин Г.С.

Секция: ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ И ИСКУССТВО

23 апреля 2025 г., начало 8:30 ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Мельникова Ю.А. учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева Кононова М.В.

Доклады:

1. Влияние эмоционально окрашенных междометий в российских мультфильмах на культуру речи школьников

Учащаяся 10 Гсп класса

Дроздова Анна Юрьевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Мельникова Ю.А.

2. Исследование способностей грамотного составления текстов учащихся старших классов (по содержанию книги М.Ильяхова и Л.Сарычевой «Пиши, сокращай»)

Учащаяся 10 Гф класса

Есина Екатерина Юрьевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Мельникова Ю.А.

3. Сравнительный анализ литературных произведений и их экранизаций (на примере романа-эпопеи «Война и мир»)

Учащийся 10 Гф класса

Колесников Лев Александрович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Симоненкова С.Н.

4. Образ женщины в русских и английских пословицах и поговорках английского и русского языков

Учащаяся 10 Гф класса

Конова Анна Андреевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Кононова М.В.

5. Интерактивный дом: трехмерное макетирование с элементами интерактивной визуализации в современной архитектуре

Учащаяся 10 Ти класса

Логинова Светлана Ильинична

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Лекомцев Д.Г.

6. Дизайнерская сумка из бусин

Учащаяся 10 Гф класса

Лутовинова Елизавета Александровна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Косенко Н.А.

7. Сравнительно-сопоставительный анализ лексических единиц британского и американского вариантов английского языка на материале зарубежной литературы

Учащаяся 10 Гф класса

Лучина Арина Авраамовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Кононова М.В.

8. Англицизмы в современном русском языке

Учащаяся 10 Гф класса

Овсянникова Полина Павловна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Кононова М.В.

9. Методология китайской иероглифической письменности

Учащаяся 10 Гф класса

Рязанцева Дарья Игоревна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Андреева В.В.

10. Средства выразительности речи в текстах песни современных русскоязычных рок-групп (на примере творчества группы «Дайте танк(!)»)

Учащаяся 10 Гф класса

Саруханова Полина Сергеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Мельникова Ю.А.

11. Актуализация знаний учащихся старших классов в вопросе грамматических норм современного русского языка, проверяемых в тестовой части единого государственного экзамена (задание 8 по демоверсии 2025 года)

Учащаяся 10 Гф класса

Семкина Мария Александровна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Мельникова Ю.А.

12. Тема несчастной любви в лирике М.Ю. Лермонтова

Учащаяся 10 Гф класса

Степанова Анастасия Сергеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Симоненкова С.Н.

13. Сравнение теории Раскольникова с другими философскими концепциями

Учащаяся 10 Гф класса

Фомина Анна Игоревна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Симоненкова С.Н.

14. Образ Александра Сергеевича Пушкина в произведениях Марины Ивановны Цветаевой и Анны Андреевны Ахматовой

Учащаяся 10 Гф класса

Шалимова Валерия Дмитриевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Бельская М.И.

15. Интерьерная картина как арт-объект современного пространства

Учащаяся 10 Гф класса

Швец София Борисовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Косенко Н.А.

16. Разработка коллекции дизайнерской одежды “Морские истории”

Учащаяся 10 Ти класса

Яремкив Александра Антоновна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Косенко Н.А.

Секция: СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

24 апреля 2025 г., начало 9:20 ауд. 213

Руководитель секции: советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Щекотихина И. В.

1. Гендерное равенство и гендерные различия в представлении представителей различных поколений

Учащийся 10 Гф класса

Аношин Артём Сергеевич

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Гришина Ю.В.

2. Мотивация обучения старшеклассников

Учащаяся 10 Гсп класса

Дебуля Аполлинария Андреевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Щекотихина И.В.

3. Представление подростков о феномене скулшутинга

Учащийся 10 Ти класса

Ефименко Арина Андреевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Щекотихина И.В.

4. Страх публичных выступлений у старших подростков

Учащаяся 10 Гсп класса

Ковалёва Софья Валерьевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Щекотихина И.В.

5. Профилактика включения подростков в современные девиантные субкультуры

Учащийся 10 Ти класса

Кузнецов Кузьма Александрович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Гришина Ю. В.

6. Проблема одиночества среди старшеклассников

Учащаяся 10 Гсп класса

Музалевская Ульяна Дмитриевна

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Щекотихина И. В.

7. Развитие киберспортивной индустрии

Учащийся 10 Ти класса

Мишин Фёдор Максимович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Збинякова Е. А.

8. "Умный" тактильный стикер как инструмент социальной интеграции незрячих и слабовидящих людей в культурную жизнь

Учащаяся 10 Гсп класса

Новакова Анна Дмитриевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Збинякова Е. А.

9. Чек-лист по финансовой грамотности для подростков

Учащийся 10 Тф класса

Родин Артур Ярославович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Збинякова Е. А.

10. Социальная реклама как инструмент продвижения проектов школьников

Учащаяся 10 Гсп класса

Романчина Елена Сергеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Гришина Ю. В.

11. Физиогномика как способ определения личностных особенностей

Учащаяся 10 Гсп класса

Соболева София Михайловна

Руководитель: советник по воспитанию Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Щекотихина И. В.

12. Проблема восприятия и отношения к критике у старших подростков

Учащаяся 10 Гф класса

Уваркина Мария Александровна

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Картукова Т.Н.

13. Влияние социальных сетей на подростков

Учащаяся 10 ЕН класса

Уварова Арина Борисовна

Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева

Картукова Т.Н.

14. Конфликты в молодёжной среде

Учащаяся 10 Гсп класса

*Фарафонова Ольга Алексеевна*Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Картукова Т.Н.

15. Переживание одиночества в старшем подростковом возрасте

Учащаяся 10 Гф класса

*Шалова Юлия Вячеславовна*Руководитель: зам. директора Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Картукова Т.Н.

16. Чудотворное кольцо города Орла иммерсивная экскурсия по церквям и соборам города Орла, имеющим чудотворные иконы

Учащаяся 10 Тф класса

*Щукина Марина Евгеньевна*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева
Гришина Ю. В.**Секция: МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ФИЗИКА**

25 апреля 2025 г. 12.25, ауд. 213

Руководитель секции: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики Федяев Ю.С., учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева Лекомцев Д.Г.***Доклады:***

1. Нанесение металлических покрытий и изготовление цельнометаллических деталей сложной формы гальванопластикой

Учащийся 10 Тф класса

*Ададуров Платон Алексеевич*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Лекомцев Д.Г.

2. Языковые модели нейронных сетей в психологии

Учащийся 10 Ти класса

*Амелин Никита Сергеевич*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Аксюхин А.А.

3. Отладочная плата

Учащийся 10 Тф класса

*Белкин Андрей Владимирович*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

4. Приложение по генерации надёжных паролей

Учащийся 10 Ти класса

Бройде Марк Борисович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

5. Разработка телеграмм бота для расписания занятий школ

Учащаяся 10 Ти класса

Булавинцева Анастасия Романовна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

6. Разработка образовательного сайта по блокчейну для школьников и студентов

Учащийся 10 Ти класса

Гавриличев Ярослав Игоревич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

7. Telegram bot

Учащийся 10 Ти класса

Дриголенко Глеб Олегович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

8. Беспилотный летательный аппарат, доставляющий грузы

Учащийся 10 Тф класса

Елсуков Дмитрий Вячеславович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

9. Разработка промтов для нейросетей

Учащаяся 10 Ти класса

Жилина Анастасия Алексеевна

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

10. Проектирование и разработка веб-ресурса для онлайн-общения пользователей по интересам

Учащийся 10 Ти класса

Зурикашвили Давид Гиоргиевич

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Аксюхин А.А.

11. Чат-бот с формулами

Учащийся 10 Тф класса

Керсновский Даниил Олегович

Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

12. Полярная система координат: построение графиков

Учащаяся 10 Тф класса

*Костромина Екатерина Алексеевна*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Тарасова О.В.

13. Создание инструмента для работы с SQL базами данных на базе LLM

Учащийся 10 Ти класса

*Котляр Артём Павлович*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Аксюхин А.А.

14. Создание робототизированной руки-манипулятора

Учащийся 10 Ти класса

*Мишустин Владислав Максимович*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

15. Разработка метеостанции

Учащаяся 10 Тф класса

*Невская София Станиславовна*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

16. Архитектура отечественных процессоров

Учащийся 10 Ти класса

*Парикин Фёдор Владиславович*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

17. Разработка БПЛА с функцией пожаротушения

Учащийся 10 Тф класса

*Сапач Матвей Игоревич*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

18. Солнечные часы

Учащийся 10 Тф класса

*Сапронов Михаил Иванович*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Лекомцев Д. Г.

19. Разработка веб-приложения для безопасного хранения и управления паролями

Учащийся 10 Тф класса

*Сорокин Тимофей Андреевич*Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.

20. Разработка автоматической системы поддержания температуры в помещениях
Учащийся 10 Тф класса
Чубаров Егор Павлович
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Шарифов Наиль Кули Оглы

21. Конвертер валют
Учащийся 10 Ти класса
Щекотихин Давид Игоревич
Руководитель: учитель Гимназии №1 ОГУ имени И.С. Тургенева,
Федяев Ю С.